

## Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Troisième année. — N° 34.

Prix du numéro 10 centimes

Samedi 27 avril 1889.

Bureaux: Rue Neuve, 19



## ABONNEMENTS

Un an : Six mois :  
 Suisse . . . 6 fr. 3 fr.  
 Union postale . 12 » 6 »  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

## ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne  
 » de l'étranger . . 25 » »  
 Minimum d'une annonce 50 centimes  
 Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

## AVIS

Les bureaux de la « Fédération horlogère » sont définitivement transférés rue Neuve, 19, dans les locaux antérieurement occupés par Messieurs Hodler & Steffen.

## COMMUNICATION IMPORTANTE.

Nous apprenons qu'un nommé V. HEIKE, horloger, Drottninggatan, 86, à Stockholm, a été arrêté le 15 courant par la police suédoise sous la prévention de détournements commis au préjudice d'une société anonyme de prêts sur gages, et s'élevant, suivant les premières constatations, à plus de 80,000 francs. Il a fait des aveux complets, et la police a mis le séquestre sur ses marchandises valant, selon lui, à peu près la moitié de cette somme.

Comme cet individu a eu et a peut-être encore des relations d'affaires avec des maisons suisses d'horlogerie, celles auxquelles il aurait pu faire des commandes ces derniers temps feront bien d'arrêter immédiatement tout envoi, même déjà acheminé, attendu que tout ce qui parviendrait ultérieurement à son adresse serait également séquestré.

En ce qui concerne les marchandises vendues à Heike, mais non encore payées par lui, ainsi que celles qui lui auraient été envoyées en commission, nous conseillons à leurs propriétaires ou expéditeurs d'en adresser immédiatement facture détaillée au Consulat suisse à Stockholm, qui fera certainement tous ses efforts pour chercher à sauvegarder leurs intérêts.

## Législation internationale pour la protection des ouvriers dans les fabriques.

L'idée d'une union internationale destinée à améliorer la condition sociale des ouvriers n'est pas nouvelle. Déjà en 1871, le Conseil national avait adopté une motion de M. le colonel Frey, invitant le Conseil fédéral à faire des démarches auprès des autres Etats, en vue d'arriver à une législation uniforme sur le travail dans les fabriques. Les démarches que fit le Conseil fédéral à ce moment, auprès des gouvernements de la France, de l'Allemagne, de l'Autriche, de l'Italie, de l'Angleterre et de la Belgique, n'y trouvèrent pas un accueil bien favorable et comme, en Suisse même, certaines industries voyaient dans le maintien de la loi sur les fabriques, une entrave à la lutte contre la concurrence étrangère, la question fut abandonnée.

La motion Decurtin et Favon est venue la remettre sur le tapis et le moment paraît bien choisi pour amener les gouvernements étrangers dans les vues du Conseil fédéral.

En effet, les Etats industriels se trouvent poussés de plus en plus à réglementer, chez eux, le travail dans les fabriques; mais, si cette circonstance est favorable, il ne s'ensuit pas que tous les obstacles qui s'opposent à une entente internationale soient écartés. Beaucoup, et des plus importants, subsistent encore, car tandis que dans certains pays l'exploitation des ouvriers par les patrons peut s'exercer sans limites et sans contrôle, dans d'autres, certaines mesures de protection ont été prises.

Il s'agira donc d'abord, d'unifier les législations très différentes des Etats européens sur la matière, tout en tenant compte de l'esprit national, des mœurs, de la nature des industries, du climat, du développement corporel plus ou moins rapide des enfants, de toutes les circonstances enfin spéciales à chaque pays et à chaque industrie. Aussi est-il à présumer qu'une convention internationale liant les Etats contractants sur tous les points sera difficile à obtenir et qu'il faudra se contenter de résultats d'une importance minime, en les considérant comme étant le point de départ d'une entente complète et réellement fructueuse.

Cette opinion a été soutenue par M. le conseiller fédéral Droz, dans un travail pu-

blié dans la Bibliothèque universelle, en février dernier, et le département fédéral du commerce et de l'agriculture exprimait la même manière de voir, dans la note circulaire adressée le 15 mars dernier aux gouvernements des Etats industriels de l'Europe.

Après avoir fait allusion aux démarches de 1881, il constate l'extension prise depuis lors par les législations des divers Etats sur le travail dans les fabriques et rappelle, outre les décisions du sixième congrès international d'hygiène et de démographie tenu à Vienne en 1887, l'intérêt croissant qui s'attache à cette question. Partout, dit le Conseil fédéral, les rapports de la production et du travail se présentent dans des conditions telles qu'il n'est réellement pas permis de méconnaître l'importance de cette question.

Dans l'opinion du Conseil fédéral, les conventions internationales à conclure devraient se proposer un double but: « D'une part, une certaine réglementation de la production industrielle et, de l'autre, l'amélioration des conditions de la vie de l'ouvrier. » La production est aujourd'hui effrénée et s'étend bien au-delà des besoins; il faut chercher à la renfermer dans des limites raisonnables. En restreignant la production, on améliorera le sort de l'ouvrier. Cette limitation ne peut s'effectuer que par le concours de plusieurs Etats.

Mais les progrès que l'on cherche à atteindre ne pourront s'obtenir que les uns après les autres. Il faudra viser d'abord aux résultats les plus facilement réalisables. Le Conseil fédéral estime que l'on pourra arriver à créer au début une union internationale relative au travail des femmes et des enfants dans les établissements industriels.

« L'orsque, ajoute la circulaire, la conférence se sera entendue sur ces points ou sur certains d'entre eux, les résultats en seront communiqués aux gouvernements sous forme de propositions pures et simples ne liant encore personne. Alors, dans le cas où l'un ou l'autre des gouvernements ne trouverait acceptable pour lui qu'une partie de ces propositions, on pourrait conclure des conventions internationales spéciales entre ceux des Etats qui tomberaient d'accord sur la solution d'un même groupe de questions. Ces conventions n'auraient pas pour but de remplacer les lois nationales; elles obligeraient seulement les parties contractantes à introduire dans leur législation nationale certaines prescriptions de minimum. Il va de soi qu'il

resterait toujours loisible aux Etats qui voudraient aller plus loin de le faire. Ainsi, par exemple, la Suisse ne pense nullement à affaiblir, mais bien plutôt à développer encore davantage la législation sur les fabriques, à laquelle elle s'est complètement accoutumée dans cette période de douze années depuis sa mise en vigueur. Pour les Etats dont la législation ne renferme pas encore de ces prescriptions de minimum; il n'est pas douteux que, s'ils voulaient entrer dans l'union internationale, on stipulerait, en leur faveur, une période transitoire d'une durée convenable. On réserverait, enfin, à des conférences ultérieures spéciales, auxquelles participeraient les Etats qui y seraient disposés, le soin de fixer définitivement les textes des conventions à conclure. »

Jusqu'ici, les Etats semblent disposés à faire un accueil favorable à la note du Conseil fédéral. Le 11 avril, à Vienne, le prince de Liechtenstein, appuyé par toute la Chambre, a proposé d'engager le gouvernement autrichien à accepter l'invitation à la conférence projetée. On a, au Palais fédéral, la certitude que la France se fera représenter. La presse officielle allemande s'est prononcée pour le concours bienveillant de l'Empire. Celui de la Belgique est attendu d'un instant à l'autre et celui de la Hollande est déjà acquis.

On voit quel chemin a fait cette importante question depuis 1871. Alors, les Etats auxquels le Conseil fédéral s'était adressé avaient opposé à ses propositions, un simple refus basé de la part des uns, sur ce qu'ils ne voyaient pas là matière à convention, de la part des autres sur ce que le programme qu'on leur présentait manquait de précision.

Dès lors, la question a fait son chemin, comme d'ailleurs toutes celles qui touchent au domaine économique et social et ce premier pas fait dans la voie d'une entente internationale fait bien augurer de la solution pacifique des problèmes économiques qui se posent devant la société moderne.

## NOUVELLES DIVERSES

### La poste et les journaux en suisse.

— Lors de la discussion des tarifs postaux au Conseil des Etats en août 1851, M. le conseiller fédéral Näf fit ressortir qu'en 1850 il avait paru en Suisse 202 journaux et que les exemplaires expédiés par la poste avaient été de 7,349,380. Les journaux qui alors avaient le plus d'abonnés à servir par la poste étaient : la *Gazette de Lausanne* 2120; la *Nouvelle Gazette de Zurich* 1911; l'*Oberländer Anzeiger* 1626; l'*Emmentaler Blatt* 1562; le *Postheiri* 1284; la *Berner Zeitung* 1185; la *Bürkli Zeitung* 1031.

Dès lors le nombre des publications a quadruplé; en 1887 elles étaient de 812 et l'année dernière la poste a distribué dans l'intérieur de la Suisse 60,076,584 exemplaires de journaux.

**Corps diplomatique.** — M. le sénateur Arago, ambassadeur de France, est de retour à Berne.

**Berne.** — La Banque cantonale bernoise a fait, l'an dernier, un bénéfice de 570,000 fr.: 68,000 fr. seront portés à la réserve; 241,000 fr. au compte d'amortissement des pertes antérieures; 260,000 fr. dans la caisse de l'Etat.

— Le compte de l'Etat de Berne pour 1888 solde par un excédant de recettes de 30,000 francs, le budget prévoyait un déficit de 221,000 fr.

**Commerce de déchets d'or et d'argent.** — Voici les chiffres concernant les opérations d'achat, de fonte et d'essai de déchets d'or et d'argent faites pendant le premier trimestre de 1889:

ARRONDISSEMENTS	Acheteurs fondeurs, essayeurs autorisés.	Bordereaux rentrés.	Déchets achetés (valeur payée).
Noirmont	1	132	Fr. 6,041. 50
Saint-Imier	6	412	30,414. 85
Tramelan	1	250	10,259. 55
Madretsch	1	97	8,919. 85
Bienne	11	721	127,889. 85
Schaffhouse	4	99	25,857. —
Neuchâtel	6	141	8,608. 15
Fleurier	9	160	11,983. 65
Locle	9	548	67,063. 05
Chaux-de-Fds.	28	2,607	301,795. 85
Genève	10	432	109,170. 05
Porrentruy	3	597	15,439. 95
1 <sup>er</sup> semest. 1889	89	6,196	723,443. 30

### Tarifs de transport de personnes.

— Suivant la *Neue Freie Presse*, le ministère hongrois du commerce s'occupe de l'établissement d'un tarif par zones pour le transport des personnes sur les lignes de chemins de fer de l'Etat hongrois. Ce tarif fixerait 9 zones et réduirait considérablement les prix de voyage; le coût, par exemple, d'un billet de 2<sup>e</sup> classe pour la zone la plus étendue s'élèverait à 6 fl. et l'on pourrait effectuer, pour ce prix, le voyage de Kronstadt à Bruck qui, actuellement, coûte 41 fl. La Hongrie serait le premier Etat qui ferait l'expérience de tarifs établis par zones. Il y a quelques semaines, le gouvernement prussien s'est prononcé, devant la commission du budget de la chambre des représentants, contre le tarif par zones proposé par Engel, parce qu'un tel essai serait trop dispendieux pour l'Etat. D'après le même journal, le Dr Engel doit avoir déclaré, dans les conversations particulières, qu'à son avis les pays à population clairsemée ne conviennent pas pour faire l'expérience des tarifs par zones, et que l'on ne devrait pas se baser, par exemple, sur le résultat de l'essai qui sera fait en Hongrie.

### Revision du tarif des péages fédéraux.

— Afin de pouvoir commencer le plus tôt possible les travaux préliminaires de cette revision, le département fédéral des péages invite tous les cercles intéressés de l'industrie, de l'agriculture, du commerce et des arts et métiers à lui faire connaître au plus tôt les rubriques du tarif qu'ils désirent voir modifier, en exposant leurs motifs d'une manière concise et en formulant des propositions positives.

**Brevets d'invention.** — Le bureau fédéral des brevets d'invention a enregistré ces derniers jours la millième demande de patente.

**Exportation d'horlogerie; inscriptions statistiques.** — Nous recevons de la direction générale des péages la communication suivante:

Les maisons qui exportent de l'horlogerie par le chemin de fer sont informées que dès le 1<sup>er</sup> mai prochain, l'on n'admettra, lors de l'exportation par chemin de fer de montres, mouvements et boîtes de montres, que des déclarations provisoires.

Les déclarations définitives devront être adressées, dans les huit jours dès le départ de la marchandise, par les maisons d'exportation, directement au Bureau de la statistique du commerce, Zähringerhof, Berne.

L'on peut se procurer des formulaires pour les deux déclarations dans tous les bureaux de péages.

**Questions ouvrières.** — Dimanche a eu lieu à Jolimont, dans le Centre, la pre-

mière séance du congrès annuel du parti ouvrier belge. Un rapport a été fait au nom du Conseil général du parti sur la situation du parti ouvrier pendant la période de 1881-1889. Ce rapport rappelle la propagande organisée en faveur du minimum de salaire et les résultats obtenus dans quelques communes à l'occasion d'adjudications ouvrières. Il insiste sur la prospérité croissante des sociétés coopératives de consommation.

A Bruxelles, par exemple, la boulangerie de la maison du peuple qui, en 1885, comptait à peine 400 membres, en a aujourd'hui près de 4,000. Même situation excellente à Anvers, Liège, Jolimont, etc.

A propos de la grève des houilleurs en 1888, le rapport constate qu'elle a été engagée sans entente, sans organisation, et qu'elle a été compromise « par les agissements de dynamiteurs mystérieux dont les attentats n'avaient d'autre effet que d'épouvanter les travailleurs et de fournir des armes à la réaction. »

L'opposition tendant à une organisation nouvelle du parti ouvrier, qui serait divisé en quatre groupements: les coopérateurs, les mutualistes, les syndicats professionnels, les associations politiques — cette proposition, vivement combattue comme devant entraîner la désorganisation du parti, a été repoussée par 91 voix contre 3.

### La classe ouvrière en Allemagne.

— Une correspondance adressée aux *Basler Nachrichten* jette de tristes lueurs sur la situation actuelle de la classe ouvrière allemande, et nous fait comprendre l'extension rapide du socialisme dans les grands centres industriels de l'Allemagne. C'est surtout au point de vue des logements que la misère des ouvriers défie toute comparaison et toute description. En effet, sur 1,000 logements, il y en a une proportion énorme qui ne consiste qu'en une seule chambre où l'on puisse faire du feu. (400 sur 1,000 à Hambourg, presque 500 à Berlin, près de 600 à Breslau, 630 à Königsberg, plus de 700% à Chemnitz! Le prix de location d'un petit appartement de deux chambres, absorbe jusqu'au 40 % du salaire de l'ouvrier dans les villes industrielles de la Saxe et de la Haute-Silésie.

L'ouvrier est donc forcé de se contenter d'une seule chambre, et encore faut-il souvent en partager l'usage en la sous-louant à des camarades pour augmenter d'autant les maigres ressources de la famille. Ce ne sont pas seulement les journaliers qui se trouvent réduits à cette extrémité, mais aussi la plupart des ouvriers de fabrique et des artisans. A Breslau, il n'y a pas moins de 26,000 logements d'une seule pièce, où végètent plus de 100,000 habitants. Sachant que les appartements manquent d'air et de lumière, que beaucoup sont humides et privés de tout confort, il n'est point surprenant que les meilleures ménagères y perdent rapidement le goût de l'ordre et de la propreté. La fièvre typhoïde et la diphtérie règnent en permanence dans ces maisons ouvrières, parmi lesquelles on en peut citer à Berlin plusieurs qui abritent un millier d'habitants! Les prisons modernes sont incomparablement plus confortables et plus saines; et les moralistes vont chercher bien loin la cause des vices et des souillures qui ruinent le corps et l'âme de la jeunesse ouvrière allemande.

**Le diamant du rajah.** — Le maharajah Dhuleep Singh, qui s'est brouillé avec le gouvernement anglais, vient d'écrire au directeur du *Daily Telegraph* une lettre assez peu courtoise d'ailleurs, dans laquelle il demande à la reine de lui rendre non son royaume, mais son fameux diamant, le Koh-i-Noor. Voici comment le maharajah s'exprime dans cette lettre qui est adressée à la reine:



« Il est inutile que je demande la restitution de mon royaume qui ma été escroqué par votre gouvernement chrétien, et que jespère, avec l'aide de la Providence, reprendre bientôt aux voleurs. Mais mon diamant, le Koh-i-Noor, est, je crois entièrement à votre disposition. C'est pourquoi, croyant que Votre Majesté est la « très religieuse lady » pour laquelle ses sujets prient tous les dimanches, je n'hésite pas à demander que ce joyau me soit restitué ou qu'on m'en paie la juste valeur de la cassette particulière de la Couronne. »

Le fils de Runjet-Singh s'exprime non avec la grâce et la dignité d'un Oriental, mais en vrai Européen très pratique et très moderne. C'est probablement le résultat de son éducation anglaise. Un véritable Asiatique eût peut-être hésité à demander la restitution d'une pierre précieuse qui, d'après la légende, a toujours porté malheur à ceux qui l'ont possédée. Ce serait une raison de plus pour la laisser aux mains de ses ennemis.

**Navigation entre la France et l'Algérie.** — Les chambres françaises ont récemment adopté une loi à teneur de laquelle « la navigation entre la France et l'Algérie ne pourra s'effectuer que sous pavillon français. »

Bien que cette loi soit sans grande portée pour notre pays, puisqu'à teneur de l'article 25 du traité de commerce franco-suisse, les marchandises suisses ne sont admises en Algérie aux taux du tarif conventionnel qu'après avoir transité par la France, ce document législatif doit cependant être signalé comme une manifestation des tendances qui existent actuellement en France en matière économique ; il est évident que l'exclusion de toute concurrence étrangère en matière de

transports entre la France et l'Algérie ne diminuera pas, d'autre part, le prix du frêt sur ce parcours.

**Monnaie suisse.** — Le budget de 1888 prévoyait la frappe de 100,000 pièces de 20 francs en or ; d'après les calculs établis, le kilo 9/10 d'or devait revenir à 3110 francs, mais ensuite de nouveaux calculs et en présence du cours élevé du papier sur Paris et sur Bruxelles qu'il aurait fallu se procurer comme couverture, on a reconnu que le kilo 9/10 reviendrait à 3147 fr. 20, ce qui faisait ressortir la pièce de 20 francs à 20 fr. 30, non compris les frais de la frappe ; la Confédération a, en conséquence, renoncé pour le moment à donner suite à ce projet.

## VARIÉTÉ

*Une colle excellente.*

On délaye à l'eau froide de la farine de riz et on la fait cuire sur un feu doux jusqu'à ce qu'elle soit prise. Cette colle est d'un beau blanc et devient presque transparente en séchant.

Sa force est telle qu'il est impossible de décoller les papiers ou les cartons qui ont été joints avec elle.

— Dans l'article que nous avons consacré à l'Ecole de dessin artistique et industriel de Bienne, il s'est glissé quelques erreurs que nous rectifions comme suit. Le professeur à l'école d'art de Berne, membre du jury de concours, se nomme M. Dachselt et non Pachselt. Les dépenses de l'année 1888 s'élèvent à fr. 7878. 35 et la fortune totale de l'établissement est de fr. 5515. 15.

**Prière d'adresser les communications à la Rédaction de la FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE, à Bienne.**

		2 — 3 mois	
		Demande	Offre
Court échéance		Demande	Offre
Es-compte	21/2	209. 30	210. —
	3 1/2	100. 10	100. 30
	3	123. 55	123. 85
	—	123. 55	123. 80
	21/2	25. 28	25. 32
	—	25. 29	25. 34
	5	99. 80	100. 10
	3	100. 10	100. 35
	—	100. 10	100. 30
	4	210. —	212. —
	—	5. 15	5. 25

Cours de la bourse de Berne  
du 25 avril 1889.

### Changes.

Amsterdam-Rotterdam . . . . .	•
Belgique, places bancable . . . . .	•
Allemagne, places bancables, court . . . . .	•
» versements ou chèques . . . . .	•
Londres . . . . .	•
» chèques . . . . .	•
Italie, places bancables, court . . . . .	•
France » . . . . .	•
Paris, versements et chèques . . . . .	•
Vienne, versement . . . . .	•
New-York, 3. S. T. . . . .	•

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

# Métaux ANTI-MAGNÉTIQUES brevetés

de l'Usine genevoise de Dégrossissage d'Or

A L'USAGE DES FABRIQUES D'HORLOGERIE

**Balanciers compensés**, genres soignés et courants.

**Spiraux** de première qualité.

**Métal pour échappements.**

Ces produits ont subi les épreuves les plus minutieuses et ont donné des résultats supérieurs à tout ce qui a été fait jusqu'à ce jour.

**S'ADRESSER A L'USINE GENEVOISE DE DÉGROSSISSAGE D'OR**  
à GENÈVE

**Deux peintres** sachant faire une belle romaine dans les genres bon courant sont demandés de suite chez **M. E. Glück**, fabr. de cadrans, Neuchâtel. 681

**A vendre**, un compas de proportion Preud'homme, outil très exact pour la mesure pratique des engrenages. S'adresser : 665

Bureau technique d'horlogerie, Charles Houriet, Courret.

## Comptable

Un **comptable**, connaissant à fond l'établissement et la fabrication d'horlogerie, cherche un emploi dans une fabrique ou un comptoir d'horlogerie. Bonnes références. S'adresser au bureau du journal. 683

**Nous sommes acheteurs de montres genre allemand, de 13 à 20 lignes.** 676

**Paiement comptant.**  
**Vuillemin & Cie. Madretsch.**

## MAX THUM & Cie

MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS

GENÈVE

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie : Balanciers. — Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Taraudeuses. — Planteuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses. — Machines à tailler, automatiques et autres, etc.

**INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION MÉCANIQUE**, d'après les derniers perfectionnements. 603

Outillages divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours d'amateurs.

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leurs brevets.

## UNE MAISON D'HORLOGERIE

cherche des fabricants pour les genres anglais suivants :

1<sup>o</sup> Montres de dames arg., cuv. arg. 800/1000 et cuvettes blanches, cadr. émail, cyl. à clef, glaces plates, bon marché.

2<sup>o</sup> Mêmes genres de montres, en boîtes or 14 K., cuvettes métal, cadr. émail, glaces plates.

3<sup>o</sup> Montres seconde au centre, ancre et cylindre, boîtes arg. 800/1000, cuv. arg. et cuv. métal, cadr. émail.

Adresser les offres avec prix sous chiffres A. C., à la *Fédération horlogère suisse*. 677

Maison fondée en 1868.

**L. DOUDIN & FILS**

PAYERNE (Ct. Vaud)

Fabrique de balanciers compensés non magnétiques

Balanciers compensés et façon, garantis tous genres, grandeurs et prix.

Balanciers pour pendules, etc.

## AVIS

L'atelier de fabrication d'aiguilles de **M. Jean CLÉNIN** est transféré à **Nidau**, rue de l'Ecole, 60.

Le soussigné recommande à MM. les fabricants d'horlogerie sa **fabrication d'aiguilles** et plus particulièrement sa spécialité d'aiguilles de secondes genre anglais et américain.

679

**JEAN CLÉNIN.**

## Fabrication de plateaux interchangeables

pour assortiments à ancre, système perfectionné

Si vous voulez faire un **bon assortiment**, il faut nécessairement un bon plateau ; pour cela, adressez-vous au fabricant soussigné qui vous fournira tout ce que vous désirez de mieux. 682

**C. BOSS-ZEPF**, Rue des Fontaines, 319, LOCLE.

## OXYDAGE DE BOITES ACIER

La maison **Henri Rychner**, fabrique d'armes à **Aarau**, se recommande pour l'oxydage de boîtes acier sous toutes garanties de solidité. 680

PRIX MODIQUE

## HOTEL DE BIENNE

(BIELERHOF)

vis-à-vis de la gare

Établissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce, touristes ainsi qu'aux Sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi 10 minutes — Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure — Exposition permanente de montres. Tous les mardis, marché d'horlogerie.

Se recommande

**C. RIESEN-RIYTER**, propriétaire.

## GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE

# VICTOR DONZELOT

PORRENTUÏY (Suisse)

Toujours très bien assorti en outils et fournitures d'horlogerie pour toutes les parties

Se recommande spécialement à MM. les **Fabricants d'horlogerie, Planteurs d'échappements, Monteurs de boîtes, Cuvetiers, Doreurs, Fabric. de cadrans, Faiseurs de secrets, Repasseurs, Pivoteurs, Acheveurs, Polisseuses et finisseuses de boîtes, de vis, Graveurs, Guillocheurs, Nicleurs, Emboîteurs, etc., etc.**

Assortiments, cylindres et roues, balanciers, dardène et nickel. Pierres finies en tous genres. Ressorts de barillet. Ecuelles, tenons, chevillots ronds et carrés. Contre-pivots sertis. Contre-pivots grenat, rubis et faux-rubis. Aiguilles à seconde. Aiguilles heures et minutes, tous genres, formes, qualités, dessins et prix. Equarisseurs divers. Poudres à polir. Clefs. Vis et poussettes en tous genres.

Assortiments nickel, cylindriques et Louis XV, pour boîtes métal. Anneaux et pendants, métal blanc et jaune, de toutes formes. Spécialité de métaux extra blanc, jaune, demi-jaune et demi-rouge pour Monteurs de boîtes et Cuvetiers, en planches, rondelles, bandes, fil, carrures et lunettes de toutes formes.

## OUTILS ET FOURNITURES SPÉCIALES POUR RÉGLEUSES

Grand choix de outils des meilleures fabriques

## OUTILS ET FOURNITURES POUR PIERRISTES

Pierres. Grenat, Rubis et Saphir, Diamants  
le tout de qualité supérieure

Très grand choix de **Régulateurs, Pendules, Cartels et Réveils**, des meilleures fabriques et dans tous les prix.

## GRAND ASSORTIMENT DE BIJOUTERIE ET ORFÈVRE

or, argent, doublé or, métal blanc et nickel, tels que : **Bracelets, Chaînes** pour montres. — **Bagues, Croix, Médallions, Broches, Alliances** pour mariage, etc.

**Orfèvrerie** de la maison Christoffe de Paris et des meilleures fabriques françaises.

**CHOIX IMMENSE** de lampes en tous genres : **Lampes à pied, Lampes à suspension.** Spécialité de lampes à main et quinquets laiton pour horlogers, qualité supérieure. Accessoires pour lampes.

Ayant des ateliers importants dans toutes les branches, travaillant uniquement pour moi depuis de longues années, il m'est possible d'offrir à mes clients une marchandise régulière soignée, toujours la même, à la garantie et à des prix exceptionnellement avantageux, n'ayant pas de frais de voyageurs ou de représentation. 653



**FABRIQUE DE JOYAUX**

EN TOUS GENRES  
pour mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc., etc.

**L.-E. JUNOD**à **LUCENS (Suisse)**

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850, occupant  
plus de 800 ouvriers

VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS

Envoi de prix-courants sur demande

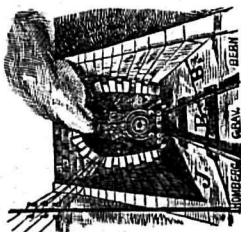
Achat de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et grenats bruts



Récompensée à Londres en 1862 et  
à la Chaux-de-Fonds en 1881

AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

**MANUFACTURE D'HORLOGERIE**  
SUISSE ET AMÉRICAINE



Usine au Brühl

MADRETSCH

Brevets  
aux frais des  
clients

Marque déposée

**HORLOGERIE GARANTIE**  
or, argent, acier et métal

**J. BOBILLIER-BESSON**

BIENNE

Adresse télégraphique : BOBILLIER BIENNE

TÉLÉPHONE

573

**RÉPÉTITIONS**  
à minutes et à quarts

**CHRONOGRAPHES**

et autres complications

**MONTRES**

civiles et courantes

pour tous pays et tous prix

**CALIBRES**

spéciaux et nouveaux

sur commande

Système interchangeable

**PRIX ET QUALITÉ**

[définissant la concurrence]

TÉLÉPHONE

Fabrique d'horlogerie

**JEAN AEGLER**

au Rebberg

**BIENNE (SUISSE)**

**Spécialité de remontoirs au pendant**  
qualité soignée et garantie

**Nouveau système de mise à l'heure**  
le plus perfectionné qui existe.

Brevet pris en Suisse sous N° 243.

Atelier pour la frappe de boîtes de montres, médailles,  
insignes, jetons, etc.

**F. HOMBERG, graveur, BERNE**

Zurich 1883

Chaux-de-Fonds 1884



Diplom für vorzügl. Pn.



Médaille d'argent

Gravure artistique et industrielle sur métaux et sur bois

**Poinçons et estampes pour l'horlogerie**

SPÉCIALITÉ DE MARQUES DE FABRIQUE

355

On se charge gratuitement de l'enregistrement des marques de fabrique  
au bureau fédéral de Berne. Enregistrement à Leipzig.

Plus de 1,000 marques ont déjà été déposées par mon entremise et gravées dans mes ateliers.

**ÉTABLISSEMENT METALLURGIQUE**

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

**AUFRANC & C<sup>IE</sup>**

BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois

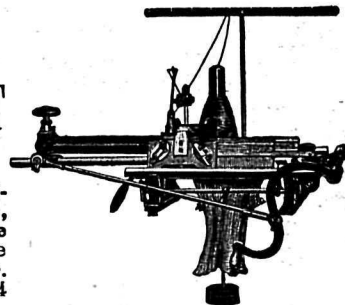
Creusets de toutes espèces

**GROS ET DETAIL**

**FABRIQUE DE**  
**MACHINES A TRICOTER**

**EDOUARD DUBIED & Cie, à COUVET**  
(Canton de Neuchâtel)

Machines pour familles et ateliers produisant rapidement et économiquement les bas, chaussettes, jupons, caleçons, gilets de chasse, etc., de même que les articles de fantaisie. Conditions avantageuses. Garantie. Envoi gratis du prix-courant.



Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

**H. CARREL**

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

**ACHAT****VENTE**

Rue de Nidau — BIENNE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

**GROS ET DETAIL**

519

**ÉTUDES D'AVOCAT ET DE NOTAIRE****MM<sup>es</sup> H. HODLER & J. STEFFEN**

19, Rue Neuve BIENNE Rue Neuve, 19

Renseignements juridiques et commerciaux. Représentation dans les faillites. Procès. Encaissements. Recouvrements. Passation d'actes. Rédaction de contrats d'association et autres. Ecritures consciencieusement tenues de toutes affaires se rattachant à l'exercice de nos professions.

**H. HODLER & J. STEFFEN.**

# FABRIQUE D'ÉBAUCHES FLURY FRÈRES, BIENNE

502

**FABRIQUE D'ÉBAUCHES**  
et Finissages  
ANCRE ET CYLINDRE

Pièces à clef de 15 à 20 lig.  
CAL. VACHERON  
et  $\frac{3}{4}$  plat.

FINISSAGES GENRE ANGLAIS  
Genres américains  
Qualité soignée avec  
Pignons de Savoie

TÉLÉPHONE



TÉLÉPHONE

**REMONTOIR au PENDANT**  
Système  
Couvre-rochet  
et  
Remontoi à vue

**REMONTOIR A BASCULE**

Pièces en laiton et nickel  
de 11 à 20 lignes

## BUREAU TECHNIQUE D'HORLOGERIE CHARLES HOURIET, COUVET

**Etudes de calibres**, pièces simples et compliquées.  
**CONFECTION DES POINTAGES ET MODÈLES**  
**INSTALLATION COMPLÈTE DE FABRIQUES**  
avec outillage perfectionné. Méthode spéciale nouvelle d'étampage,  
anglage, plantage pour interchangeabilité  
**Machines-Outils** simples ou automatiques  
**Plans. Devis. Renseignements. Conseils.**

### A vendre actuellement :

Montre simplifiée, extra bon marché, avec préparatif pour la  
fabrication mécanique immédiate. 664

## L. E. COURVOISIER, BIENNE

Outils et fournitures d'horlogerie  
MÉTALLURGIE — DROGUERIE INDUSTRIELLE

Spécialité pour Fabriques d'ébauches, Etampeurs,  
Monteurs de boîtes, Niqueleurs, Doreurs, Emailleurs,  
Fabricants de ressorts, d'aiguilles et de secrets.

Huiles et Courroies pour machines 518

**Balanciers compensés non magnétiques**  
brevetés en Amérique (Etats-Unis), France, etc.

Balanciers compensés  
et façon compensés



acier et laiton, tous gen-  
res, grandeurs et prix

Maison fondée en 1848.

**C. HUGUENIN-THIÉBAUD & fils**  
PONTs-MARTEL (Suisse)

LA PLUS GRANDE FABRIQUE SUISSE POUR CETTE BRANCHE D'HORLOGERIE

Récompenses et médailles à plusieurs expositions  
Paris 1878, Chaux-de-Fonds 1879, Chaux-de-Fonds 1881

Prix-courants détaillés et échantillons à disposition.

504

Obtention & Vente  
en tous Pays  
de **BREVETS D'INVENTION**  
à Gréle 2 Pl. Bel. Air. Genève  
**Ingénieur**  
Travaux techniques.

Consultations gratuites 341

## MONTRES SOIGNÉES

POUR DAMES

LA COLOMBE 508

DIPLOME

Zurich 1883



MÉDAILLE

Anvers 1885

Mouvements cylindre de 7 à 13 lignes  
et ancrés de 10 à 14 lignes

avec

BOITES VARIÉES ET FANTAISIE

**H<sup>R</sup> THALMANN**

Téléphone

BIENNE Rue Neuve 64b

**BREVETS D'INVENTION**  
en tous pays 503

**A. RITTER**

Ancien élève de l'Ecole centrale des Arts  
et Manufactures de Paris

INGÉNIEUR-CONSEIL  
EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
Heumattstrasse, 3, BALE

Dépôt de marques de fabrique et de  
dessins et modèles industriels.

Maison fondée en 1865.

**FABRIQUE D'ASSORTIMENTS**  
à cylindre 484

soigné et bon courant  
depuis 6 lignes à 30 lignes

**CAMILLE BULLE**  
Charquemont (France)

## ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE de Bienne.

412

Apprentissage d'horlogerie complet: 3 ans. Apprentissage d'horlogerie  
pour spécialités: 12 à 18 mois. Apprentissage mécanicien: 3 ans; les élèves  
apprennent à faire les outils pour fabrication mécanique, système perfectionné.  
Cours théoriques dans les deux langues. Nouvelles méthodes d'enseignement  
donnant d'excellents résultats. Entrée à toute époque. S'inscrire auprès du  
Directeur.

LA COMMISSION.

## FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

MÉTAL  
ACIER

USINE  
HYDRAULIQUE



EXPORTATION

TÉLÉPHONE

Marque déposée

**HENRIOD frères, Mécaniciens**  
BIENNE (Suisse)

Système interchangeable par procédés mécaniques nouveaux.

SPÉCIALITÉ DE GENRES NOUVEAUX SUR COMMANDE. BOITES BRUTES ET FINIES,

Adresse télégraphique: Henriod frères, Bienne.

574